



2024年11月28日

株式会社ネクストフィールド
伊藤忠丸紅鉄鋼株式会社
NTT コミュニケーションズ株式会社

ネクストフィールド、伊藤忠丸紅鉄鋼、NTT Com、 建設業界の脱炭素化に向けた GX ソリューションの検討を開始

株式会社ネクストフィールド(本社 東京都渋谷区、代表取締役社長 大堀 裕康、以下 ネクストフィールド)、伊藤忠丸紅鉄鋼株式会社(本社 東京都中央区、代表取締役社長 石谷 誠、以下 伊藤忠丸紅鉄鋼)、NTT コミュニケーションズ株式会社(本社 東京都千代田区、代表取締役社長 小島 克重、以下 NTT Com) は、2024年11月28日に建設業界向け GX ソリューションビジネスに関する覚書(MOU)を締結し、協力関係(以下 本合意)を正式に結びました。本合意により、建設業界の脱炭素化を加速させるための GX^{※1} ソリューションの検討を開始します。

1. 背景

建設業界においては、GX の取り組みが十分に普及しておらず、建設で排出される GHG^{※2} 排出量算定のためのデータ収集や管理に多くの手間を要することが課題となっています。データを管理する単位についても建設業界の特性上、日次での重機の使用状況管理を行う必要があるなど、脱炭素化の第一歩目となる建設現場の GHG 排出量算定のための情報収集が定着しにくいことが現状です。さらに、建設業界では建物のライフサイクル全体を通じた、GHG 排出量の算定と削減が求められています。

そこで、建設業界・建設現場の知見をもった「ネクストフィールド」、建設業界のサプライチェーンを支える「伊藤忠丸紅鉄鋼」、ICT を活用し企業の課題解決を行う「NTT Com」の3社の知見を融合させることで、建設業界における脱炭素化促進の支援をめざします。建設業界において、建設現場の DX と GX を掛け合わせることで、建設業界での脱炭素化を定着させ、業界の変革を後押しするための GX ソリューションを検討します。

2. 本合意を通じた取り組み概要

本合意に基づき、3社で以下を組みます。

- 建設業界向け GX サービスの検討：
GX 戦略立案、GHG 排出量可視化（エンボodiedカーボン^{※3} 算定含む）、GHG 排出量情報収集支援、GHG 排出量削減支援、カーボンクレジット活用支援、建設業界における情報開示支援など
- 建設現場の DX と GX の掛け合わせによる統合サービスの検討：
ネクストフィールド社の持つ DX サービスと伊藤忠丸紅鉄鋼・NTT Com の「MIeCO2(ミエコ)」との連携によるデータ取得・集計の自動化など

3. 各社の役割

ネクストフィールド：建設業界・現場の知見の提供、建設向け DX サービスの提供

伊藤忠丸紅鉄鋼：建設業界のサプライチェーンにおける企業連携の知見及びフィールド、MIeCO2 の提供

NTT Com：GX や企業間のデータ連携による知見の提供、IT システムによるサービスの検討

4. 今後の展開

ネクストフィールド、伊藤忠丸紅鉄鋼、NTT Com は、2025 年度初頭の事業化をめざして建設業界向け GX ソリューションを提供することにより、建設業界における脱炭素の取り組みを支援します。また、建設業界の脱炭素の取り組みに賛同する他企業と連携することで、建設業界の脱炭素の実現に貢献します。

※1：GX とは、グリーントランスフォーメーションの略称のことです。化石燃料をできるだけ使わず、クリーンなエネルギーを活用していくための変革やその実現に向けた活動のことです。

※2：GHG とは、Greenhouse Gas(温室効果ガス)の略称のことです。

※3：エンボディードカーボンとは、建築物の輸送や建設、修繕、廃棄・リサイクルなど、運用以外で排出される温室効果ガスのことです。